

# SEQUENCE LISTING

<110> TIKOO, Suresh K.

<120> PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1  
TRANSCRIPTIONAL CONTROL

<130> 293102003600

<140> US 10/622,869

<141> 2003-07-18

<150> US 60/397,251

<151> 2002-07-19

<150> US 60/460,798

<151> 2003-04-04

<160> 414

<170> FastSEQ for windows Version 4.0

<210> 1

<211> 16

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 1  
cggaaattcc cgcaca 16

<210> 2

<211> 18

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 2  
ggcggaaatt cccgcaca 18

<210> 3

<211> 17

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 3  
gggattttgt gccctct 17

<210> 4

<211> 19

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 4  
gcgggatttt gtgccctct 19

<210> 5

<211> 16

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 5  
cggatttccc cacctg 16

<210> 6

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 6	
cccgggtattc cccacctg	18
<210> 7	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 7	
gtgtatTTTT tccccctca	18
<210> 8	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 8	
gggtgtattt tttccccctca	20
<210> 9	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 9	
gtgtatatag tccgcgc	17
<210> 10	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 10	
cagtgtatat agtccgcgc	19
<210> 11	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 11	
gagttttctc tcagcg	16
<210> 12	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 12	
tagagttttc tctcagcg	18
<210> 13	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 13	
ctgggtatttt ccac	14
<210> 14	

<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 14	
gtgatattgg	10
<210> 15	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 15	
cctttacctg gg	12
<210> 16	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 16	
ctcaatttta ccac	14
<210> 17	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 17	
ggtcgatttt tccac	15
<210> 18	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 18	
cctatttatt ctgcgcg	17
<210> 19	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien Adenovirus 5	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (5)...(12)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 19	
tttgnnnnnn nncg	14
<210> 20	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 20	
ccctatttat tctgcgcg	18
<210> 21	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 21  
 cgtcttcaag gatcccta 18  
  
 <210> 22  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 22  
 cgcgctgata tcctcctc 18  
  
 <210> 23  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 23  
 ccgcaattgg tcatcacacg tcattttc 28  
  
 <210> 24  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 24  
 ccgcaattgg gggcggggcc gagcggc 27  
  
 <210> 25  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 25  
 ccgcaattgg cggaggaccg ccccagg 27  
  
 <210> 26  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 26  
 ccgcaattga taccgcgga ttttgt 26  
  
 <210> 27  
 <211> 27

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 27  
 ccgcaattgc tccacctgtg cgggaat 27  
  
 <210> 28  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 28  
 ccgcaattgc accacacgtc cgcgg 25  
  
 <210> 29  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 29  
 ccgcaattgc ggaagtgcc caccgga 27  
  
 <210> 30  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 30  
 ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg 28  
  
 <210> 31  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 31  
 ccgcaattga ggacaccccg ctcagg 27  
  
 <210> 32  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 32  
 ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata 29

<210> 33  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 33  
ccgcaattgt acacccacac acgtcat

27

<210> 34  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 34  
ccgcaattgt atatagtcg cgca

24

<210> 35  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 35  
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac

27

<210> 36  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 36  
ccgcaattgg tcactactct tgagtcc

27

<210> 37  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 37  
ccgcaattgc gcggactata tacactg

27

<210> 38  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 38  
 ccgcaattgg agtagagttt tctctca 27  
 <210> 39  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 39  
 ccgcaattgc ttcggactca agagtag 27  
 <210> 40  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 40  
 ccgcaattga catggcgaac agacttc 27  
 <210> 41  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 41  
 ccgcctccgc gttaacgatt aacc 24  
 <210> 42  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 42  
 agcttttaat taacatcatc 20  
 <210> 43  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 43  
 ccgcaattgc gcaggtcgcg gcggagc 27  
 <210> 44  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>

<223> Primer  
 <400> 44  
 ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt 26  
 <210> 45  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 45  
 ccgcaattgg gcgggggtcaa agtcgca 27  
 <210> 46  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 46  
 ccgcaattgc cacgtcattt tccca 25  
 <210> 47  
 <211> 47  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 47  
 cggcggggtc cttaattaac atcatcaata atataccgca cactttt 47  
 <210> 48  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 48  
 gcgtcgactc aaaacaggct ctcat 25  
 <210> 49  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 49  
 cgggatccgg ccgctgctgc agct 24  
 <210> 50  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence



<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 50  
 cggactagtc cgccgctcgg ccc 23  
  
 <210> 51  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 51  
 cggactagtc ccgcacaggt ggagagt 27  
  
 <210> 52  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 52  
 cggactagtc ccgcggtact ctccacc 27  
  
 <210> 53  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 53  
 cggactagtg tgccctctgg accggac 27  
  
 <210> 54  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 54  
 cggactagtc actgagggga aaaaatata 29  
  
 <210> 55  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 55  
 cggactagtg tccgcgcagc gcccgaga 28  
  
 <210> 56  
 <211> 27

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 56  
 cggactagtc tctactccct tcggact 27  
  
 <210> 57  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 57  
 cggactagtc tctcagcgga acagaccc 28  
  
 <210> 58  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 58  
 cggactagtc tcggccccgc cccg 24  
  
 <210> 59  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 59  
 cggactagta aattcccgca caggtgg 27  
  
 <210> 60  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 60  
 cggactagtg tactctccac ctgtgcg 27  
  
 <210> 61  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 61  
 cggactagta ttttgtgccc tctggac 27

<210> 62  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 62  
 cggactagtg gggaaaaaat acaccaca 29  
  
 <210> 63  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 63  
 cggactagtt atatagtcg cgcagcgc 28  
  
 <210> 64  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 64  
 cggactagta ctcccttcg actcaag 27  
  
 <210> 65  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 65  
 cggactagtt tttctctcag cggaacag 28  
  
 <210> 66  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 66  
 cggactagta atttccgccg ctcg 24  
  
 <210> 67  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 67

cggactagta caggtggaga gtaccgc 27  
 <210> 68  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 68  
 cggactagta aaatcccgcg gtactct 27  
 <210> 69  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 69  
 cggactagtt ctggaccgga ccttcgc 27  
 <210> 70  
 <211> 29  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 70  
 cggactagtt atatacactg aggggaaaa 29  
 <210> 71  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 71  
 cggactagtg cagcgcccga gagtcact 28  
 <210> 72  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 72  
 cggactagta aaactctact cccttcg 27  
 <210> 73  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>

<223> Primer  
 <400> 73  
 cggactagta gcggaacaga ccctcgac 28  
 <210> 74  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 74  
 cggactagtc gctcggcccc gcc 23  
 <210> 75  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 75  
 cggactagtc acaggtggag agtacc 26  
 <210> 76  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 76  
 cggactagtc ggtactctcc acctgtg 27  
 <210> 77  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 77  
 cggactagtc ctctggaccg gaccttc 27  
 <210> 78  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 78  
 cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc 27  
 <210> 79  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 79  
 cggactagta cctgacgacg gtgacac 27  
  
 <210> 80  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 80  
 cggactagtc cacacacgtc atctcgg 27  
  
 <210> 81  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 81  
 cggactagtc tcagtgtata tagtcc 26  
  
 <210> 82  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 82  
 cggactagtt gaggggaaaa aatacac 27  
  
 <210> 83  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 83  
 cggactagtg cgcagcgccc gagagtca 28  
  
 <210> 84  
 <211> 27  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 84  
 cggactagtt actcccttcg gactcaa 27  
  
 <210> 85  
 <211> 28

<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 85  
cggactagtt cagcgggaaca gaccctcg

28

<210> 86  
<211> 560  
<212> DNA  
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 86  
catcatcaat aatataccgc acacttttat tgcccccttt gtggcgtggt gattggcgga 60  
gaggggttggg ggcggcgggc ggtgattggt ggagaggggt gtgacgtagc gtgggaacgt 120  
gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtgatga cgtcccgtgg gaacgggtca aagtccaagg 180  
ggaaggggtg gagccctggg gcggtcctcc gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc 240  
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga ccggaccttc gccctccggt 300  
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggatttccc cacctgacga cggtgacacc 360  
actcacctga gcggggtgtc cttcgcgctg agaggctccg ggcgggccgc cgagatgacg 420  
tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgtg tatagtccgc gcagcgcgcc agagtcacta 480  
ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct ctcagcgga cagaccctcg acatggcgaa 540  
cagacttcac ctggactggg 560

<210> 87  
<211> 234  
<212> DNA  
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 87  
ccgcccagaa gtcccgggaa ttcccggcag ccgggtccgc cgcgacctgc gactttgacc 60  
ccgcccctcg gactttgacc gttcccacgc caggtcattt tcccacgcga cgtcacgttc 120  
ccacgctacg tcacacccct ctccaccaat caccgcccgc cgcccccaac cctctccgcc 180  
aatcaccacg ccacaaaagg ggcaataaaa gtgtgcggta tattattgat gatg 234

<210> 88  
<211> 120  
<212> DNA  
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 88  
gcgggggtgtc cttcgcgctg agaggctccg gcggggccgc cgagatgacg tgtgtgggtg 60  
tattttttcc cctcagtgtg tatagtccgc gcagcgcgcc agagtcacta ctcttgagtc 120

<210> 89  
<211> 320  
<212> DNA  
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 89  
gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60  
gccctctgga ccggaccttc gccctccggt gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc 120  
cggatttccc cacctgacga cggtgacacc actcacctga gcgggggtgtc cttcgcgctg 180  
agaggctccg gcggggccgc cgagatgacg tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgtg 240  
tatagtccgc gcagcgcgcc agagtcacta ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct 300  
ctcagcgga cagaccctcg 320

<210> 90  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 90 gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg	30
<210> 91 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 91 gcggaaattc ccgc	14
<210> 92 <211> 51 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 92 gcggcggaaa ttcccgaca ggtggagagt accgcgggat tttgtgccct c	51
<210> 93 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 93 cgggattttg tgc	13
<210> 94 <211> 17 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 94 gcggcggaaa ttcccg	17
<210> 95 <211> 18 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 95 gcgggatttt gtgccctc	18
<210> 96 <211> 19 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 96 cccgtattc cccacctga	19
<210> 97 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 97 cggattccc c	11
<210> 98 <211> 32 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	



<400> 98 gggtgtattttt ttcccctcag tgtatatagt cc	32
<210> 99 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 99 agagtttttct ctca	14
<210> 100 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 100 gtgtatttttt tccc	14
<210> 101 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 101 gtgtatatag tcc	13
<210> 102 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 102 gagtttttctc	10
<210> 103 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 103 gaaattccccg caca	14
<210> 104 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 104 gaaattccccg cac	13
<210> 105 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 105 gaaattccccg ca	12
<210> 106 <211> 11	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 106	
gaaattcccg c	11
<210> 107	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 107	
gaaattcccg	10
<210> 108	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 108	
gaaattccc	9
<210> 109	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 109	
gaaattcc	8
<210> 110	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 110	
gaaattc	7
<210> 111	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 111	
ggaaattccc gcaca	15
<210> 112	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 112	
ggaaattccc gcac	14
<210> 113	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 113	
ggaaattccc gca	13
<210> 114	
<211> 12	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 114	
ggaaattccc gc	12
<210> 115	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 115	
ggaaattccc g	11
<210> 116	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 116	
ggaaattccc	10
<210> 117	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 117	
ggaaattcc	9
<210> 118	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 118	
ggaaattc	8
<210> 119	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 119	
cggaaattcc cgcac	15
<210> 120	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 120	
cggaaattcc cgca	14
<210> 121	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 121	
cggaaattcc cgc	13
<210> 122	
<211> 12	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 122	
cggaattcc cg	12
<210> 123	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 123	
cggaattcc c	11
<210> 124	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 124	
cggaattcc	10
<210> 125	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 125	
cggaattc	9
<210> 126	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 126	
gcggaattc ccgcaca	17
<210> 127	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 127	
gcggaattc ccgcac	16
<210> 128	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 128	
gcggaattc ccgca	15
<210> 129	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 129	
gcggaattc ccg	13
<210> 130	
<211> 12	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 130	
gcggaaattc cc	12
<210> 131	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 131	
gcggaaattc c	11
<210> 132	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 132	
gcggaaattc	10
<210> 133	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 133	
ggcggaaatt cccgcac	17
<210> 134	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 134	
ggcggaaatt cccgca	16
<210> 135	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 135	
ggcggaaatt cccgc	15
<210> 136	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 136	
ggcggaaatt cccg	14
<210> 137	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 137	
ggcggaaatt ccc	13
<210> 138	
<211> 12	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 138	12
ggcggaaatt cc	
<210> 139	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 139	11
ggcggaaatt c	
<210> 140	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 140	15
gattttgtgc cctct	
<210> 141	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 141	14
gattttgtgc cctc	
<210> 142	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 142	13
gattttgtgc cct	
<210> 143	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 143	12
gattttgtgc cc	
<210> 144	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 144	11
gattttgtgc c	
<210> 145	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 145	10
gattttgtgc	
<210> 146	
<211> 9	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 146	
gattttgtg	9
<210> 147	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 147	
gattttgt	8
<210> 148	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 148	
gattttg	7
<210> 149	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 149	
ggattttgtg ccctct	16
<210> 150	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 150	
ggattttgtg ccctc	15
<210> 151	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 151	
ggattttgtg ccct	14
<210> 152	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 152	
ggattttgtg ccc	13
<210> 153	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 153	
ggattttgtg cc	12
<210> 154	
<211> 11	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 154	
ggattttgtg c	11
<210> 155	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 155	
ggattttgtg	10
<210> 156	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 156	
ggattttgt	9
<210> 157	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 157	
ggattttg	8
<210> 158	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 158	
gggattttgt gccctc	16
<210> 159	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 159	
gggattttgt gccct	15
<210> 160	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 160	
gggattttgt gccc	14
<210> 161	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 161	
gggattttgt gcc	13
<210> 162	
<211> 12	



<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 162	
gggattttgt gc	12
<210> 163	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 163	
gggattttgt g	11
<210> 164	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 164	
gggattttgt	10
<210> 165	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 165	
gggattttg	9
<210> 166	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 166	
cgggattttg tgccctct	18
<210> 167	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 167	
cgggattttg tgccctc	17
<210> 168	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 168	
cgggattttg tgccct	16
<210> 169	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 169	
cgggattttg tgccc	15
<210> 170	
<211> 14	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 170	
cgggattttg tgcc	14
<210> 171	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 171	
cgggattttg tgc	13
<210> 172	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 172	
cgggattttg tg	12
<210> 173	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 173	
cgggattttg t	11
<210> 174	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 174	
cgggattttg	10
<210> 175	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 175	
gcgggatttt gtgccct	17
<210> 176	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 176	
gcgggatttt gtgccc	16
<210> 177	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 177	
gcgggatttt gtgcc	15
<210> 178	
<211> 14	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 178	
gcgggatttt gtgc	14
<210> 179	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 179	
gcgggatttt gtg	13
<210> 180	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 180	
gcgggatttt gt	12
<210> 181	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 181	
gcgggatttt g	11
<210> 182	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 182	
gtattcccca cctg	14
<210> 183	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 183	
gtattcccca cct	13
<210> 184	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 184	
gtattcccca cc	12
<210> 185	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 185	
gtattcccca c	11
<210> 186	
<211> 10	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 186	
gtattcccca	10
<210> 187	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 187	
gtattcccc	9
<210> 188	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 188	
gtattccc	8
<210> 189	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 189	
gtattcc	7
<210> 190	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 190	
gtattc	6
<210> 191	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 191	
ggtattcccc acctg	15
<210> 192	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 192	
ggtattcccc acct	14
<210> 193	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 193	
ggtattcccc acc	13
<210> 194	
<211> 12	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 194	
ggtattcccc ac	12
<210> 195	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 195	
ggtattcccc a	11
<210> 196	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 196	
ggtattcccc	10
<210> 197	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 197	
ggtattccc	9
<210> 198	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 198	
ggtattcc	8
<210> 199	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 199	
ggtattc	7
<210> 200	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 200	
cggtattccc cacct	15
<210> 201	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 201	
cggtattccc cacc	14
<210> 202	
<211> 13	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 202	
cggtattccc cac	13
<210> 203	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 203	
cggtattccc ca	12
<210> 204	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 204	
cggtattccc	10
<210> 205	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 205	
cggtattcc	9
<210> 206	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 206	
cggtattc	8
<210> 207	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 207	
ccggtattcc ccacctg	17
<210> 208	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 208	
ccggtattcc ccacct	16
<210> 209	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 209	
ccggtattcc ccacc	15
<210> 210	
<211> 14	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 210	14
ccggtattcc ccac	
<210> 211	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 211	13
ccggtattcc cca	
<210> 212	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 212	12
ccggtattcc cc	
<210> 213	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 213	11
ccggtattcc c	
<210> 214	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 214	10
ccggtattcc	
<210> 215	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 215	9
ccggtattc	
<210> 216	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 216	17
cccgtattc cccacct	
<210> 217	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 217	16
cccgtattc cccacc	
<210> 218	
<211> 15	

<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 218	
cccgggtattc cccac	15
<210> 219	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 219	
cccgggtattc ccca	14
<210> 220	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 220	
cccgggtattc ccc	13
<210> 221	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 221	
cccgggtattc cc	12
<210> 222	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 222	
cccgggtattc c	11
<210> 223	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 223	
cccgggtattc	10
<210> 224	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 224	
gtatttttttc ccctca	16
<210> 225	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 225	
gtatttttttc ccctc	15
<210> 226	



<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 226	
gtatttttttc ccct	14
<210> 227	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 227	
gtatttttttc ccc	13
<210> 228	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 228	
gtatttttttc cc	12
<210> 229	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 229	
gtatttttttc c	11
<210> 230	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 230	
gtatttttttc	10
<210> 231	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 231	
tgtattttttt cccctca	17
<210> 232	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 232	
tgtattttttt cccctc	16
<210> 233	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 233	
tgtattttttt cccct	15
<210> 234	

<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 234	
tgtatttttt cccc	14
<210> 235	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 235	
tgtatttttt ccc	13
<210> 236	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 236	
tgtatttttt cc	12
<210> 237	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 237	
tgtatttttt c	11
<210> 238	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 238	
gtgtattttt tcccctc	17
<210> 239	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 239	
gtgtattttt tcccct	16
<210> 240	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 240	
gtgtattttt tcccc	15
<210> 241	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 241	
gtgtattttt tcc	13
<210> 242	

<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 242	
gtgtattttt tc	12
<210> 243	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 243	
ggtgtatttt ttcccctca	19
<210> 244	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 244	
ggtgtatttt ttcccctc	18
<210> 245	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 245	
ggtgtatttt ttcccct	17
<210> 246	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 246	
ggtgtatttt ttcccc	16
<210> 247	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 247	
ggtgtatttt ttccc	15
<210> 248	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 248	
ggtgtatttt ttcc	14
<210> 249	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 249	
ggtgtatttt ttc	13

<210> 250	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 250	
gggtgtattt tttcccctc	19
<210> 251	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 251	
gggtgtattt tttcccct	18
<210> 252	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 252	
gggtgtattt tttcccc	17
<210> 253	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 253	
gggtgtattt tttccc	16
<210> 254	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 254	
gggtgtattt tttcc	15
<210> 255	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 255	
gggtgtattt tttc	14
<210> 256	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 256	
gtatatagtc cgcgc	15
<210> 257	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 257	
gtatatagtc cgcg	14

<210> 258	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 258	
gtatatagtc cgc	13
<210> 259	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 259	
gtatatagtc cg	12
<210> 260	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 260	
gtatatagtc c	11
<210> 261	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 261	
gtatatagtc	10
<210> 262	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 262	
gtatatagt	9
<210> 263	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 263	
gtatatag	8
<210> 264	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 264	
tgtatatagt ccgcgc	16
<210> 265	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 265	
tgtatatagt ccgcg	15

<210> 266	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 266	
tgtatatagt ccgc	14
<210> 267	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 267	
tgtatatagt ccg	13
<210> 268	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 268	
tgtatatagt cc	12
<210> 269	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 269	
tgtatatagt c	11
<210> 270	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 270	
tgtatatagt	10
<210> 271	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 271	
tgtatatag	9
<210> 272	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 272	
gtgtatatag tccgcg	16
<210> 273	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 273	
gtgtatatag tccgc	15

<210> 274	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 274	
gtgtatatag tccg	14
<210> 275	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 275	
gtgtatatag tc	12
<210> 276	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 276	
gtgtatatag t	11
<210> 277	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 277	
gtgtatatag	10
<210> 278	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 278	
agtgtatata gtccgcgc	18
<210> 279	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 279	
agtgtatata gtccgcgc	17
<210> 280	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 280	
agtgtatata gtccgc	16
<210> 281	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 281	
agtgtatata gtccg	15

<210> 282	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 282	
agtgtatata gtcc	14
<210> 283	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 283	
agtgtatata gtc	13
<210> 284	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 284	
agtgtatata gt	12
<210> 285	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 285	
agtgtatata g	11
<210> 286	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 286	
cagtgtatat agtccgcg	18
<210> 287	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 287	
cagtgtatat agtccgc	17
<210> 288	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 288	
cagtgtatat agtccg	16
<210> 289	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 289	
cagtgtatat agtcc	15



<210> 290	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 290	
cagtgtatat agtc	14
<210> 291	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 291	
cagtgtatat agt	13
<210> 292	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 292	
cagtgtatat ag	12
<210> 293	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 293	
cagtgtatat agtccgcg	18
<210> 294	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 294	
cagtgtatat agtccgc	17
<210> 295	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 295	
cagtgtatat agtccg	16
<210> 296	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 296	
cagtgtatat agtcc	15
<210> 297	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 297	
cagtgtatat agtc	14

<210> 298	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 298	
cagtgtatat agt	13
<210> 299	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 299	
cagtgtatat ag	12
<210> 300	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 300	
cagtgtatat agtccgcg	18
<210> 301	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 301	
cagtgtatat agtccgc	17
<210> 302	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 302	
cagtgtatat agtccg	16
<210> 303	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 303	
cagtgtatat agtcc	15
<210> 304	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 304	
cagtgtatat agtc	14
<210> 305	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 305	
cagtgtatat agt	13

<210> 306	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 306	
cagtgtatat ag	12
<210> 307	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 307	
cagtgtatat agtccgcg	18
<210> 308	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 308	
cagtgtatat agtccgc	17
<210> 309	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 309	
cagtgtatat agtccg	16
<210> 310	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 310	
cagtgtatat agtcc	15
<210> 311	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 311	
gagttttctc tcagc	15
<210> 312	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 312	
gagttttctc tcag	14
<210> 313	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 313	
gagttttctc tca	13

<210> 314	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 314	
gagttttctc tc	12
<210> 315	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 315	
gagttttctc t	11
<210> 316	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 316	
gagttttct	9
<210> 317	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 317	
gagttttc	8
<210> 318	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 318	
agagttttct ctcagcg	17
<210> 319	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 319	
agagttttct ctcagc	16
<210> 320	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 320	
agagttttct ctcag	15
<210> 321	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 321	
agagttttct ctc	13

<210> 322	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 322	
agagttttct ct	12
<210> 323	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 323	
agagttttct c	11
<210> 324	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 324	
agagttttct	10
<210> 325	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 325	
agagttttc	9
<210> 326	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 326	
tagagttttc tctcagc	17
<210> 327	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 327	
tagagttttc tctcag	16
<210> 328	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 328	
tagagttttc tctca	15
<210> 329	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 329	

tagagttttc tctc	14
<210> 330	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 330	
tagagttttc tct	13
<210> 331	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 331	
tagagttttc tc	12
<210> 332	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 332	
tagagttttc t	11
<210> 333	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 333	
tagagttttc	10
<210> 334	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 334	
gtattttc	8
<210> 335	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 335	
gtattttcc	9
<210> 336	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 336	
gtattttcca	10
<210> 337	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 337	

gtattttcca c	11
<210> 338	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 338	
ggtatttttc	9
<210> 339	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 339	
ggtatttttcc	10
<210> 340	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 340	
ggtatttttcc a	11
<210> 341	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 341	
ggtatttttcc ac	12
<210> 342	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 342	
tggtatttttc	10
<210> 343	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 343	
tggtatttttc c	11
<210> 344	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 344	
tggtatttttc ca	12
<210> 345	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 345	

tggtattttc cac	13
<210> 346	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 346	
ctggtatttt c	11
<210> 347	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 347	
ctggtatttt cc	12
<210> 348	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 348	
ctggtatttt cca	13
<210> 349	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 349	
gatattg	7
<210> 350	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 350	
gatattgg	8
<210> 351	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 351	
tgatattg	8
<210> 352	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 352	
tgatattgg	9
<210> 353	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 353	



gtgatattg	9
<210> 354	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 354	
ctttac	6
<210> 355	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 355	
ctttacc	7
<210> 356	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 356	
ctttacct	8
<210> 357	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 357	
ctttacctg	9
<210> 358	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 358	
ctttacctgg	10
<210> 359	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 359	
ctttacctgg g	11
<210> 360	
<211> 7	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 360	
cctttac	7
<210> 361	
<211> 8	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 361 cctttacc	8
<210> 362 <211> 9 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 362 cctttacct	9
<210> 363 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 363 cctttacctg	10
<210> 364 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 364 cctttacctg g	11
<210> 365 <211> 9 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 365 caattttac	9
<210> 366 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 366 caattttacc	10
<210> 367 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 367 caattttacc a	11
<210> 368 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 368 caattttacc ac	12
<210> 369 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 369 tcaattttac	10
<210> 370 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 370 tcaattttac c	11
<210> 371 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 371 tcaattttac ca	12
<210> 372 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 372 tcaattttac cac	13
<210> 373 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 373 ctcaatttta c	11
<210> 374 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 374 ctcaatttta cc	12
<210> 375 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 375 ctcaatttta cca	13
<210> 376 <211> 8 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 376 gatttttc	8
<210> 377 <211> 9 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 377 gatttttcc	9
<210> 378 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 378 gatttttcca	10
<210> 379 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 379 gatttttcca c	11
<210> 380 <211> 9 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 380 cgatttttc	9
<210> 381 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 381 cgatttttcc	10
<210> 382 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 382 cgatttttcc a	11
<210> 383 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 383 cgatttttcc ac	12
<210> 384 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 384 tcgatttttc	10
<210> 385 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 385 tcgatttttc c	11
<210> 386 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 386 tcgatttttc ca	12
<210> 387 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 387 tcgatttttc cac	13
<210> 388 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 388 gtcgattttt c	11
<210> 389 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 389 gtcgattttt cc	12
<210> 390 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 390 gtcgattttt cca	13
<210> 391 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 391 gtcgattttt ccac	14
<210> 392 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 392 ggtcgatttt tc	12
<210> 393 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 393 ggtcgatttt tcc	13
<210> 394 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 394 ggtcgatttt tcca	14
<210> 395 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 395 ctattttattc	10
<210> 396 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 396 ctattttattc t	11
<210> 397 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 397 ctattttattc tg	12
<210> 398 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 398 ctattttattc tgc	13
<210> 399 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 399 ctattttattc tgcg	14
<210> 400 <211> 15 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 400 ctattttattc tgcgc	15
<210> 401 <211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 401 ctattttattc tgcgcg	16
<210> 402 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 402 cctattttatt c	11
<210> 403 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 403 cctattttatt ct	12
<210> 404 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 404 cctattttatt ctg	13
<210> 405 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 405 cctattttatt ctgc	14
<210> 406 <211> 15 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 406 cctattttatt ctgcg	15
<210> 407 <211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 407 cctattttatt ctgcgc	16
<210> 408 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 408 ccctattttat tc	12
<210> 409 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	

<400> 409 ccctatttat tct	13
<210> 410 <211> 14 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 410 ccctatttat tctg	14
<210> 411 <211> 15 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 411 ccctatttat tctgc	15
<210> 412 <211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 412 ccctatttat tctgcg	16
<210> 413 <211> 17 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 413 ccctatttat tctgcgc	17
<210> 414 <211> 320 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 414 cggggcgggg ccgagcggcg gaaattcccg cacaggtgga gagtaccgcg ggattttgtg 60 ccctctggac cggaccttcg ccctccgggtg tggcacttcc gcaccacacg tccgcggccc 120 ggtattcccc acctgacgac ggtgacacca ctcacctgag cggggtgtcc ttcgcgctga 180 gaggtccgcg gcggccgccc gagatgacgt gtgtgggtgt attttttccc ctcagtgtat 240 atagtccgcg cagcgcccga gagtcactac tcttgagtcc gaaggagta gagttttctc 300 tcagcggaac agaccctcga 320	